ANALYSE D'OUVRAGE

Proceedings of the Ninth Congress of European Ichthyologists (CEI-9) "Fish Biodiversity" *in: "The Italian Journal of Zoology"*, vol. 65, suppl. 1998, P.G. Bianco (Ed.), 559 p.

Le dernier congrès de la Société Européenne d'Ichtyologie, regroupant près de 400 participants de 62 pays, s'est tenu en août 1997 à Trieste. Les actes de ce colloque viennent d'être publiés dans un numéro supplémentaire de l' « *Italian Journal of Zoology* » (anciennement "Bollettino di Zoologia"). En un peu plus de 500 pages, nous découvrons un large panorama des communications présentées lors de ces journées spécialement dévolues à la biodiversité des poissons. Les 96 travaux publiés représentent les six conférences plénières, la plupart des 28 exposés principaux et un certain nombre de communications orales parmi les 234 présentées lors de ce Congrès (CEI-9). Traiter de la Biodiversité des poissons n'est pas simple mais tous les articles proposés, sans faire un tour exhaustif du sujet - loin de là - contribuent à cette approche complexe et aux multiples faces du sujet et confluent vers la compréhension des relations entre les poissons et notre monde.

Après une courte introduction, le Comité Éditorial du congrès a regroupé les articles en dix thématiques construites en fonction des sujets traités ce qui donne à l'ensemble à la fois une approche éclectique et une impression d'incomplétude. Les thèmes sont les suivants: 1) "Multidisciplinary approaches: the *'Barbus' intermedius* species flock of lake Tana (Ethiopia): on trouvera, au travers des trois textes de cet ensemble, non seulement une partie de la suite des travaux du "groupe *Barbus*", fidèle des réunions CEI, mais aussi ses efforts vers de futures investigations. 2) "Ecological genetics and Cytogenetics" a regroupé sept présentations montrant l'efficacité et l'utilité de ces méthodes pour la caractérisation de la variabilité et de la biodiversité des espèces grâce aux technologies les plus sophistiquées mises actuellement à la disposition des chercheurs. 3) "Systematic and Zoogeography", avec neuf textes, montre surtout l'importance de la systématique et de la nomenclature dans la conservation des espèces et de leur habitat, travaux de taxonomie sans lesquels rien n'est possible depuis l'identification des espèces jusqu'à l'établissement de stratégies et de priorités pour l'évaluation et la sauvegarde des habitats. 4) Le séminaire de "Paléontologie", avec six notes seulement, apparaît comme le parent pauvre du Congrès axé principalement sur la faune actuelle; il apporte essentiellement des mises au point sur quelques diversités ichtyologiques, relativement ponctuelles, au Cénozoïque. 5) "Growth and life history" est un ensemble de dix-sept textes se répartissant essentiellement en études de la croissance et du régime alimentaire de poissons d'eau douce européens et de travaux sur la reproduction de quelques espèces marines atlantiques ou méditerranéennes. 6) Les quinze textes regroupés dans la thématique "Communities" sont à vocation essentiellement écologique. 7) "Conservation Biology" aborde des aspects essentiels de la conservation des patrimoines dans diverses eaux continentales des pays de l'hémisphère nord et de la Malaysie. 8) La thématique "Behaviour, adaptation and morphology" est représentée par douze contributions, régulièrement distribuées entre ces trois thèmes et montrant parfaitement la multidisciplinarité utilisée pour ces approches. 9) Les huit textes regroupés dans "Environmental Impact" aborde~~nt~~ l'impact des activités anthropiques sur les milieux aquatiques, notamment les conséquences de la contamination des poissons par le césium après Tchernobyl ou la biodiversité ichtyenne dans les prairies à caulerpe. Enfin, la 10ème thématique "Fisheries, Fishing and Aquaculture", avec onze contributions, semble d'approche plus diversifiée tant géographique que thématique.

Ce numéro spécial de l' « *Italian Journal of Zoology* » offre donc un large panorama de l'état de l'ichtyologie européenne en cette fin de 20^{e} siècle, tout au moins ce qui concerne les travaux des congressistes, même si de nombreux points n'ont pas été traités. Le document est par ailleurs d'une excellente qualité technique et typographique, et l'on ne peut que le recommander pour les bibliothèques d'ichtyologie.

François J. MEUNIER & Mireille GAYET